

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 01

Kiadás dátuma: 24-Július-2023

## 1. SZAKASZ. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése WB S Component A

Regisztrációs szám -

Termék regisztrációs-szám

Európai Unió EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ : 6600-V06A-500R-4F8T

Magyarország EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ : 6600-V06A-500R-4F8T

Szinonimák Egyik sem.

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások Nem áll rendelkezésre.

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

A vállalat neve ITW Performance Polymers

Cím Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare, Írország

Részleg

Telefonszám Telefon 353(61)771500

e-mail cím customerservice.shannon@itwpp.com

Kapcsolattartó személy Nem áll rendelkezésre.

1.4. Sürgősségi telefonszám Emergency Number 44(0)1235 239 670

Az EU-ban általános 112 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgálatánál.)

Országos sürgősségi telefonszám +36-80-201-199 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgálatánál.)

## 2. SZAKASZ. A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

##### Fizikai veszélyek

Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

##### Egészségügyi veszélyek

Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. kategória H315 - Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrszenzibilizáció 1. kategória H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Rákkeltő hatás 2. kategória H351 - Feltehetően rákot okoz.

##### Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre, akut vízi veszély 1. kategória H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

EGYEDI 6600-V06A-500R-4F8T  
FORMULAAZONOSÍTÓ:

Tartalom: cink-oxid, EPOXY TERMINATED POLYSULPHIDE POLYMER, etilbenzol, o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4], reaction product: bisphenol-A-(Epiklóhidrin ); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), tricink-bisz(ortofoszfát)

### Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Figyelem

### Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

#### Megelőzés

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P235 Hűvös helyen tartandó.  
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.  
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.  
P242 Szikramentes eszközök használandók.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P261 Kerülje a köd/gőzök belélegzését.  
P264 Mosdjon le alaposan az anyag kezelése után.  
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

#### Elhárító intézkedések

P303 + P361 + P353 HA BÖRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLES ESETEN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P370 + P378 Tűz esetén: használjon megfelelő közeget az oltáshoz.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### Tárolás

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P405 Elzárva tárolandó.

#### Elhelyezés hulladékként

P501 Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### Kiegészítő címkézési információ

72,5%-a az elegynek ismeretlen akut orális toxicitású összetevőkből áll. 75,5%-a az elegynek ismeretlen akut dermális toxicitású összetevőkből áll. 72,5%-a az elegynek ismeretlen akut inhalációs toxicitású összetevőkből áll. 80%-a az elegynek olyan összetevőkből áll, amelyeknek nem ismert az akut veszélyessége a vízi környezetre. 20%-a az elegynek olyan összetevőkből áll, amelyeknek hosszú-távon nem ismert a veszélyessége a vízi környezetre.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint. A keverék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékban vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikk (1) bekezdése szerint létrehozott listában az endokrin rendszert károsító tulajdonságaik miatt.

### 3. SZAKASZ. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

##### Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
reaction product: bisphenol-A-(Epiklórhidrin ); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	30-60%	25068-38-6 500-033-5	01-2119456619-26-0000	603-074-00-8	
<b>Osztályozás:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
<b>Specifikus Koncentrációhatár:</b> Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 5 %, Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 %					
EPOXY TERMINATED POLYSULPHIDE POLYMER	10-30%	117527-71-6 -	-	-	
<b>Osztályozás:</b> -					
etilbenzol	5-10%	100-41-4 202-849-4	-	601-023-00-4	#
<b>Osztályozás:</b> Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4]	5-10%	1330-20-7 215-535-7	-	601-022-00-9	#
<b>Osztályozás:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411					
tricink-bisz(ortofoszfát)	5-10%	7779-90-0 231-944-3	-	030-011-00-6	
<b>Osztályozás:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
cink-oxid	1-5%	1314-13-2 215-222-5	-	030-013-00-7	
<b>Osztályozás:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

Egyéb alkotóelemek a bejelentésre köteles szint alatt.

#### A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

ATE: Becsült heveny toxicitás.

M:M-faktor

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.

#: Erre az anyagra Úniós foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva.

#### Összetételre vonatkozó megjegyzések

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

### 4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### Általános információ

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Inhaláción

Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

##### Bőrrel való érintkezés

Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát és mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Ekcéma vagy más bőrmegbetegedések esetén: Forduljon orvoshoz és vigye magával ezeket az utasításokat. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

##### Szemmel való érintkezés

A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögetni kell bő vízzel! Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak és ez egyszerűen megtehető. Folytassa az öblítést. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

##### Lenyelés

A szájat ki kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás. Bőrirritáció. Pírt és fájdalmat okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Dermatitisz. Kiütés.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! Égési sebek: Azonnal öblítse le vízzel. Öblítés közben távolítsa el azt a ruhát, amely nem ragadt oda az érintett területhez. Hívja ki a mentőket. A kórházba szállítás alatt folytassa az öblítést. A sérültet tartsa megfigyelés alatt. A tünetek késleltethetők.

## 5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

### Általános tűzveszélyek

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

### 5.1. Oltóanyag

#### Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

#### Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. A gőzök messze lévő tűzforrásig vándorolhatnak, ahonnan visszalobbanhatnak. Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

#### Különleges tűzoltási eljárások

Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.

### Különleges módszerek

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. Ne érintse meg és ne sétáljon át a kiömlött anyagon keresztül.

#### A sürgősségi ellátók esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Szüntessen meg minden tűzforrást (cigaretta, fáklya, szikra vagy láng a közvetlen környezetben). Szűk helyiségeket szellőztessen ki, oda való belépés előtt. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. A biztonsági adatlap 8. szakaszában ajánlott egyéni védelmet kell használni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesítse az illetékes igazgatósági- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szüntessen meg minden tűzforrást (cigaretta, fáklya, szikra vagy láng a közvetlen környezetben). Az éghető anyagokat (fa, papír, olaj, stb.) tartsák messze a kiömlött anyagtól. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Szikramentes eszközök használandók. A termék nem engedhető a csatornába.

Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Használjon nem-gyúlékony anyagot, mint vermikulit, homok vagy föld a termék felszívásához és helyezze egy tartályba a későbbi ártalmatlanításhoz. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

Kis kiömlések: Itassa föl az anyagot földdel, homokkal vagy valamilyen egyéb nem éghető anyaggal, majd a későbbi ártalmatlanításhoz tegye az egészet megfelelő konténerekbe! Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. Helyezze az anyagot megfelelő, fedett és megjelölt tartályba.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

## 7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kezeljék, tárolják és ne nyissák fel, nyílt láng, hőforrás vagy tűzforrás közelében. Védjék az anyagot a napsugarak közvetlen hatásától. Használat közben tilos a dohányzás. Robbanásbiztos általános és helyi elszívó berendezés. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Földelni kell a termék kezelésére használt minden felszerelést. Használjanak szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos felszerelést. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kerülje az érintkezést a szemekkel, bőrrel, és ruházattal. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Ha lehetséges, zárt rendszerekben dolgozzon a termékkel. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Elzárva tárolandó. Hőtől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol. Általános kötési és földelési technikákkal előzze meg az elektrosztatikus feltöltődést. Tárolja hűvös, száraz, napfénytől védett helyen. Tárolja szorosan lezárt tartályban. Jól szellőző helyen tárolandó. Tűzoltó készülékkel felszerelt területen kell tartani. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).

2012/18/EU irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

1. MELLÉKLET, 1. RÉSZ Veszélyes anyagok kategóriái  
Veszélyességi kategóriák az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően
- P5a, b vagy c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK (alsó küszöbérték = 50 tonna; felső küszöbérték = 200 tonna)
  - E1 A vízi környezetre veszélyes az akut (alsó küszöbérték = 100 tonna; felső küszöbérték = 200 tonna)
  - E2 A vízi környezetre veszélyes, akut (alsó küszöbérték = 200 tonna; felső küszöbérték = 500 tonna)

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kövesse az ipari szektor legjobb gyakorlati irányelveit.

## 8. SZAKASZ. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

**Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (5/2020. (II.6)), 1. és 2. melléklet, a módosításokkal**

Összetevők	Típus	Érték	Forma
cink-oxid (CAS 1314-13-2)	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>	Füst.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Por.
etilbenzol (CAS 100-41-4)	ÁK	442 mg/m <sup>3</sup>	
	CK	884 mg/m <sup>3</sup>	
o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)	ÁK	221 mg/m <sup>3</sup>	
	CK	442 mg/m <sup>3</sup>	

**EU. A 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU és 2017/164/EU irányelvekben szereplő indikatív expozíciós határértékek**

Összetevők	Típus	Érték
etilbenzol (CAS 100-41-4)	ÁK	442 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	CK	884 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)	ÁK	221 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	CK	442 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm

#### Biológiai határértékek

**Magyarország. Biológiai expozíciós határértékek. Rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (5/2020. (II.6)), 3. és 4. melléklet, a módosításokkal**

Összetevők	Érték	Determináns	Minta	Mintavételi idő
etilbenzol (CAS 100-41-4)	1110 µmol/mmol	mandulasav	Kreatinin vizeletben	*
	1500 mg/g	mandulasav	Kreatinin vizeletben	*
o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)	860 µmol/mmol	methyl hippuric acids	Kreatinin vizeletben	*
	1500 mg/g	methyl hippuric acids	Kreatinin vizeletben	*

\* - A mintavételi részleteket, lásd a forrás dokumentumban.

**Ajánlott monitoringeljárások** Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

**Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)** Nem áll rendelkezésre.

**Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)** Nem áll rendelkezésre.

#### Expozíciós irányelvek

##### Magyarország foglalkozási exponálási határértékek: Bőr megjelölés

etilbenzol (CAS 100-41-4)

Bőrön keresztül felszívódhat

o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4]  
(CAS 1330-20-7)

Bőrön keresztül felszívódhat

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Robbanásbiztos általános és helyi elszívó berendezés. Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitévelési határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Gondoskodjon szemmosó állomásról és biztonsági zuhanyról.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Általános információ

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

##### Szem-/arcvédelem

Vegyi légzésvédő készülék szerves gőz patronnal és teljes arcvédelemmel.

##### Bőrvédelem

##### - Kézvédelem

Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!

##### - Egyéb

Megfelelő vegyszerálló védőruhákat kell viselni! Tömören záró kötényt használata ajánlott.

##### Légutak védelme

Vegyi légzésvédő készülék szerves gőz patronnal és teljes arcvédelemmel.

##### Hőveszély

Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

#### Higiéniai intézkedések

Tartson tiszteletben minden orvosi felügyeleti előírást. Használat közben tilos a dohányzás. Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Értesítse az illetékes igazgatósági- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról. A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Füstmosókra, szűrőkre vagy a folyamathoz szolgáló berendezés mérnöki módosítására lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez.

## 9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Halmazállapot</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Folyadék.
<b>Szín</b>	Szürke
<b>Szag</b>	Jellegzetes.
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	-94,9 °C (-138,82 °F) becsült
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	136,2 °C (277,16 °F) becsült
<b>Tűzveszélyesség</b>	Nem értelmezhető.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
<b>Robbanási határ - felső (%)</b>	6,8 % becsült
<b>Lobbanáspont</b>	27,0 °C (80,6 °F)
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	432,22 °C (810 °F) becsült
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldhatóság</b>	
<b>Oldhatóság (víz)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)</b>	Nem áll rendelkezésre.

Gőznyomás	11,73 hPa becsült
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre.

## 9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk  
Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

## 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Fajsúly 1,45

## 10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.4. Kerülendő körülmények	Kerüljék a hőt, szikrákat, nyílt lángot és egyéb tűzforrásokat. Kerülje a lobbanáspontot meghaladó hőmérsékleteket. Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erősen oxidáló közegek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ. Toxikológiai adatok

Általános információ Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.

### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Inhaláción	A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
Bőrrel való érintkezés	Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemmel való érintkezés	Súlyos szemirritációt okoz.
Lenyelés	Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak.
Tünetek	Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás. Bőrirritáció. Pírt és fájdalmat okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Dermatitisz. Kiütés.

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás Nem ismert.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
cink-oxid (CAS 1314-13-2)		
<b>Akut</b>		
<b>Inhaláción</b>		
LC50	Egér	> 5,7000000000000002 mg/l, 4 Órák
<b>Szájon keresztül</b>		
LD50	Patkány	> 5 g/kg
etilbenzol (CAS 100-41-4)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermális</b>		
LD50	Nyúl	17800 mg/kg
<b>Szájon keresztül</b>		
LD50	Patkány	3500 mg/kg
o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)		
<b>Akut</b>		
<b>Szájon keresztül</b>		
LD50	Patkány	3523 - 8600 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.	

<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
<b>Rákkeltő hatás</b>	Feltehetően rákot okoz.

#### IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése

etilbenzol (CAS 100-41-4)	2B Esetleg rákkeltő az embernél.
o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)	3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.

<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem értelmezhető.
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nem értelmezhető.
<b>Aspirációs veszély</b>	Valószínűtlen a termék formája miatt.
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nincs információ.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

<b>Endokrin károsító tulajdonságok</b>	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az emberi egészségre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott értékelési kritériumok szerint.
<b>Egyéb információk</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ. Ökológiai adatok

<b>12.1. Toxicitás</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Nem állnak rendelkezésre a keverék bármely összetevőjének lebonthatóságára vonatkozó adatok.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)</b>	
etilbenzol	3,15
o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4]	3,12 - 3,2
<b>Biokoncentrációs tényezőre (BCF)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nincs rendelkezésre álló adat.
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.
<b>12.6. Endokrin károsító tulajdonságok</b>	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban a környezetre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok szerint.
<b>12.7. Egyéb káros hatások</b>	A terméktől nem várhatók egyéb környezeti hatások (pl. ózonréteg lebontása, fotokémiai ózon előállítási potenciál, endokrin zavarok, globális felmelegedési potenciál).

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<b>Visszamaradt hulladék</b>	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.
<b>EU hulladék kód</b>	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
<b>Hulladékbehelyezés módszerei/információk</b>	Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
<b>Különleges óvintézkedések</b>	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!



## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

14.1. UN-szám	UN1866
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYANTA OLDAT, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	3
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	3
Veszélyességi Szám (CÍM)	30
Alagútkorlátozási kód	D/E
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

### RID

14.1. UN-szám	UN1866
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYANTA OLDAT, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	3
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	3
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

### ADN

14.1. UN-szám	UN1866
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYANTA OLDAT, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	3
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	3
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

### IATA

14.1. UN number	UN1866
14.2. UN proper shipping name	Resin solution flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	3L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

### IMDG

14.1. UN number	UN1866
14.2. UN proper shipping name	RESIN SOLUTION flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3

Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, S-E
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nincs megállapított.
ADN; ADR; IATA; IMDG; RID	



## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok EU rendeletek

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal  
Nincs felsorolva.

2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

tricink-bisz(ortofoszfát) (CAS 7779-90-0)

cink-oxid (CAS 1314-13-2)

etilbenzol (CAS 100-41-4)

o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

**EGYEDI** 6600-V06A-500R-4F8T

**FORMULAAZONOSÍTÓ:**

### Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

### Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006/EK rendelet, REACH XVII. melléklete, A forgalomba hozatal és felhasználás tekintetében korlátozás hatálya alá tartozó anyagok, módosítva – A kapcsolódó számú bejegyzésre vonatkozóan megadott korlátozás feltételeit figyelembe kell venni

etilbenzol (CAS 100-41-4) 40

o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] 75

(CAS 1330-20-7)

**2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**Egyéb uniós jogszabályok**

2012/18/EU irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

1. MELLÉKLET, 1. RÉSZ Veszélyes anyagok kategóriái  
Veszélyességi kategóriák az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően  
- P5a, b vagy c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK  
- E1 Veszélyes a vízi környezetre – akut  
- E2 Veszélyes a vízi környezetre – krónikus

**Egyéb rendelkezések**

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

**Nemzeti rendelkezések**

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak:  
A 92/85/EGK sz. irányelv és módosításai alapján terhes nők nem dolgozhatnak a termékkel, ha fennáll az expozíció legkisebb kockázata. A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei  
A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai  
A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai  
A 94/33/EK irányelv értelmében amely a fiatal személyek munkahelyi védelméről rendelkezik, a vonatkozó módosításokkal, a 18 év alatti fiatalok nem dolgozhatnak ezzel a termékkel. Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

**16. SZAKASZ. Egyéb információk**

**A rövidítések jegyzéke**

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.  
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás.  
CAS: Chemical Abstract Service.  
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.  
IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.  
IBC-szabályzat: A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat.  
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.  
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.  
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.  
STEL: Rövid távú expozíciós határérték.  
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

**Hivatkozások**

Nem áll rendelkezésre.

**Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről**

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

**A 2–15. szakaszban nem teljesen kiírt mondatok teljes szövege**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyik sem.

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

A ITW Performance Polymers nem láthatja előre az összes körülményt, melyek között ezeket az adatokat és a termékeit, vagy más gyártók termékeit a termékeivel együtt használhatják. A felhasználó a felelős azért, hogy biztosítsa a termék biztonságos kezelési, tárolási és megsemmisítési körülményeit, és hogy vállalja a felelősséget a helytelen használatból bekövetkező veszteség, sérülés vagy költség miatt. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.

**Információ a revíziókról**

**Információ a képzésről**

**Jogi nyilatkozat**